

発信元	琴浦町
担当課	総務課
担当者	佐藤
連絡先	0858-52-2111
令和7年	3月 3日 (月)

# 「ドローンによる荷物運搬の飛行実験」

## (概要)災害時の物資運搬や買い物支援等への活用を図るため、古布庄地区へドローンによる荷物運搬を実施

### 内容紹介

- 1 事業名 「ドローン活用モデル創出パイロット業務実証実験」
- 2 趣 旨 旧安田小学校体育館に事務所を置く株式会社 skyer が、鳥取県の事業を活用し、災害時の物資運搬や地域住民から注文を受けた日用品等をドローンで配送します。
- 3 日程・会場等
  - (1) 災害物資運搬に係る飛行  
日 時：3月6日(木) 午後3時30分から午後4時30分まで  
飛行ルート：離陸地点 琴浦町役場分庁舎  
着陸地点 逢東あじさい公園  
(逢東あじさい公園からカウベルホールは車で運搬)  
離陸地点 カウベルホール  
着陸地点 古布庄地区公民館  
操縦拠点：赤碕地域コミュニティーセンター多目的ホール
  - (2) 買い物支援に係る飛行  
日 時：3月7日(金) 午前10時から午後0時40分まで  
配送時間は別紙資料参照  
飛行ルート：離陸地点 琴浦町役場分庁舎  
着陸地点 逢東あじさい公園  
(逢東あじさい公園からカウベルホールは車で運搬)  
離陸地点 カウベルホール  
着陸地点 古布庄地区公民館  
操縦拠点：赤碕地域コミュニティーセンター多目的ホール
- 4 その他 天候等により日程が変更になることがあります。

県内において農業や測量調査等でドローンが活用されていますが、今後更なる活用の拡がりを見据え、ドローンによる荷物運搬に係る飛行実験が実施されます。

#### (1) 災害物資運搬に係る飛行

2024年1月に発生した能登半島地震では、被災状況の確認や物資輸送をドローンにより実施するなど、災害時でのドローンの活用が増加しつつあります。

今回は、大雨等による土砂災害や大雪により、古布庄地区が孤立したと想定し、役場分庁舎から古布庄地区公民館へ非常食等の物資を運搬します。

#### (2) 買い物支援に係る飛行

全国的に、高齢化の影響により、日々の買い物に困る買い物弱者が課題となる中、琴浦町においても共助交通に取り組んでいるところであるが、ドローンを活用した買い物支援の実施を検討するため、住民から注文を受け、事業者が買い物したものをドローンで運搬します。

### 5 その他

天候の状況により、中止となる場合があります。

## 2 琴浦町ルート of 飛行実験

琴浦町役場分庁舎から古布庄地区公民館までを、下記の赤線ルート上を飛行する。(飛行距離約13km)

① 海上ルート：琴浦町役場分庁舎から逢東あじさい公園まで、主に海上を飛行(約6km)

② 陸上ルート：逢東あじさい公園から古布庄地区公民館まで、主に河川上を飛行(約7km)

※①と②の間(下記の青線上)は途中で鉄道や高規格道路があり、安全確保のためドローンは車両で搬送。



※「©Google Earth」からのスクリーンショットにより作成。また、データプロバイダの権利帰属は「Airbus」。

○飛行方法等：ドローンは、赤碕地域コミュニティセンター内に実施本部(操縦拠点)を設置して遠隔で操縦する。

- ・実施本部：赤碕地域コミュニティセンター多目的ホール(東伯郡琴浦町赤碕1140-1)
- ・離陸地点1：琴浦町役場分庁舎
- ・着陸地点1：逢東あじさい公園(東伯郡琴浦町逢東627)
- ・離陸地点2：カウベルホール(東伯郡琴浦町鋤474)
- ・着陸地点2：古布庄地区公民館(東伯郡琴浦町古長186-1)

○実施日時：3月6日(木)及び3月7日(金)

○スケジュール：

【1日目：3月6日(木)】

時間	内容・場所	概要
15:30	ドローン離陸：琴浦町役場分庁舎	操縦拠点：赤碕地域コミュニティセンター多目的ホール
	<ul style="list-style-type: none"> <li>・琴浦町役場分庁舎～逢東あじさい公園 5分程度で飛行予定</li> <li>・カウベルホール～古布庄地区公民館 10分程度で飛行予定</li> </ul>	
	※逢東あじさい公園からカウベルホールまでは、車両により10分程度で走行予定。	
16:00	ドローン着陸：古布庄地区公民館	
16:00～16:10	荷物の受渡し：古布庄地区公民館	
16:10～16:30	撤収準備	

【2日目：3月7日（金）】

1日目の飛行ルートを活用して、地域住民から注文を受けた食料品等をドローンで配送する実証試験を実施する。

- ・地域住民は運航管理者にスマホアプリ「LINE」で注文し、運航管理者が調達の上、古布庄地区公民館に2回配送予定。
- ・1便は前日まで、2便は当日11時までに注文があったものを配送。

時間	内容・場所	摘要
10:00（1便）	ドローン離陸：琴浦町役場分庁舎	操縦拠点：赤碕地域コミュニティセンター多目的ホール
10:30	ドローン着陸：古布庄地区公民館	
10:30～10:40	荷物の受渡し：古布庄地区公民館	配送後、機体を琴浦町役場分庁舎へ移動
10:40～11:00	報道対応	取材会場：赤碕地域コミュニティセンター多目的ホール
11:45（2便）	ドローン離陸：琴浦町役場分庁舎	操縦拠点：赤碕地域コミュニティセンター多目的ホール
12:15	ドローン着陸：古布庄地区公民館	
12:15～12:25	荷物の受渡し：古布庄地区公民館	
12:25～12:40	報道対応・撤収準備	取材会場：古布庄地区公民館

3 使用するドローンの概要等

- 機体名：PF4-CAT3
- メーカー：株式会社ACSL
- スペック

項目	
機体サイズ	約2.3m×2.5m×0.6m
最大離陸重量	24.9kg
積載サイズ	3辺合計100サイズ程度
最大飛行距離	約35km
最大積載重量	5.0kg
配送物の収納・切り離し	機体上部から収納、下部から切り離し

※株式会社ACSLのHPから引用

○今回搬送する運搬物

- ・非常用食品等（1kg程度）（3月6日）



※画像はイメージです

- ・注文があった食料品等（3月7日）



※画像はイメージです